

## **Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Gangguan Kesehatan Pada Wanita**

**IKA RAMADHANI SUROTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [icha\\_bloeprenk14@yahoo.co.id](mailto:icha_bloeprenk14@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit gangguan kesehatan pada wanita ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu untuk mendiagnosa jenis penyakit apa saja yang sering mengganggu kesehatan wanita. Menggunakan basis pengetahuan yang merupakan kumpulan pengetahuan yang didapat dengan melakukan wawancara terhadap seorang pakar dalam bidangnya serta buku yang berhubungan dengan penyakit gangguan kesehatan wanita. Basis pengetahuan disusun dalam suatu database dengan beberapa tabel diantaranya tabel penyakit, tabel gejala, dan tabel aturan untuk mempermudah kinerja sistem dalam penarikan kesimpulan. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode inferensi forward chaining. Sistem pakar ini akan menampilkan pilihan gejala yang dapat dipilih oleh user, dimana setiap pilihan gejala akan membawa user kepada pilihan gejala selanjutnya sampai mendapatkan hasil akhir. Pada hasil akhir sistem ini akan menampilkan jenis penyakit yang diderita, definisi, penyebab, serta pengobatannya.

Kata Kunci : Sistem pakar, basis pengetahuan, forward chaining, kesehatan wanita

## **Expert System To Diagnose Diseases Health Problems In Women**

**IKA RAMADHANI SUROTO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [icha\\_bloeprenk14@yahoo.co.id](mailto:icha_bloeprenk14@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

An expert system for diagnosing medical disorders in women is an expert system designed as a tool to diagnose any disease that often interfere with women's health. Using a knowledge base which is a collection of knowledge gained through interviews with an expert in the field as well as books related to women's health disorders. Knowledge base compiled in a database with multiple tables include tables of disease, symptom tables, and table rules to facilitate the performance of the system in drawing conclusions. Inference in expert system uses forward chaining inference method. This expert system will feature a selection of symptoms that can be selected by the user, where each option will bring the user to the symptoms of symptoms further option to get the final result. In the final results of this system will display the type of illness, definitions, causes, and treatment.

**Keyword** : Sistem pakar, basis pengetahuan, forward chaining, kesehatan wanita